



université
PARIS-SACLAY

LIDYL

LABORATOIRE INTERACTIONS, DYNAMIQUES ET LASERS

LIDYL-UMR 9222

CEA, CNRS, Université Paris-Saclay

SEMINAIRE LIDYL

Donia BAKLOUTI

Institut d'Astrophysique Spatiale, Orsay

ATTENTION HORAIRE INHABITUEL

**Le Vendredi 21 Avril 2017 à 14h30
- Bâtiment 522 - Salle 138**

"La poussière de la comète 67P telle que vue par Rosetta"

La sonde Rosetta a accompagné la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko pendant 2 ans durant son périple autour du Soleil. A bord de la sonde une multitude d'instruments ont suivi et scruté la comète sous toutes les coutures. Ils ont permis d'amasser une somme importante de données et de mesures, parfois assez inattendues. Je vais surtout me concentrer sur les résultats qui concernent la structure et la composition chimique des poussières éjectées par la comète 67P. Ces résultats proviennent essentiellement de la collecte et l'analyse des grains cométaires par l'instrument COSIMA, un spectromètre de masse de type ToF-SIMS, à bord de la sonde. Il s'agira ensuite de voir ce que ces résultats apportent à notre compréhension des comètes et de leurs diversités, et ce qu'ils peuvent donner comme éléments de réponse à la question de la chimie du système solaire primitif et de l'implication potentielle des comètes dans l'apparition de la vie sur Terre.

Formalités d'entrée :

Visiteur U.E. : Se faire connaître au moins 48 heures à l'avance pour l'établissement de votre autorisation d'entrée sur le Centre de Saclay.

Visiteur hors U.E. : Se faire connaître au moins 4 jours à l'avance pour les formalités d'entrée et se faire accompagner par un agent CEA.

Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le Centre de Saclay. Tél. : 33.1.69.08.74.09- Fax : 33.1.69.08.76.39 - email : caroline.lebe@cea.fr ou veronique.gerecny@cea.fr

Dans TOUS LES CAS, se munir d'une pièce d'identité (passeport et carte d'identité - pas de permis de conduire)